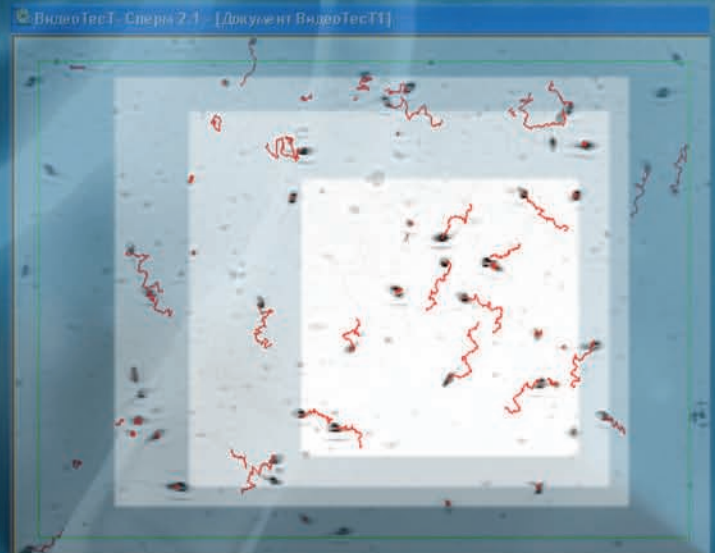


Программное обеспечение предназначено для анализа подвижности, концентрации и морфологии сперматозоидов диких, сельскохозяйственных и домашних животных, а также рыб.

Подвижность (работа с нативными объектами):

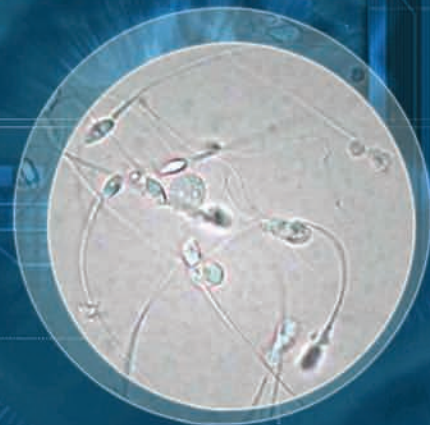
- анализ видеоролика с построением траектории движения каждого сперматозоида;
- расчет параметров движения сперматозоидов;
- классификация сперматозоидов по классам подвижности;
- расчет концентрации;
- возможность расчета порций для заморозки и последующей инсеминации.



Морфология (работа с окрашенными мазками):

- автоматическое выделение и измерение сперматозоидов (головка, средняя часть и хвост);
- классификация сперматозоидов на нормальные и патологичные по параметрам головки (форма, размер, доля площади акросомы и т.д.);
- подсчет процентного соотношения нормальных и патологичных;
- представление результатов в виде галереи.

Встроенная база данных для хранения полученных результатов дает возможность быстро и легко осуществлять поиск, сортировку и фильтрацию данных, создавать отчеты по результатам исследования.



Программное обеспечение «ВидеоТест-Сперм 2.1» является основой аппаратно-программного комплекса в состав которого входят: микроскоп, система ввода со скоростью записи не менее 50 кадров в секунду и персональный компьютер.

Комплекс имеет РУ МинЗдрава и внесён в Государственный Реестр медицинских изделий.

ООО «ВидеоТест»

Россия, Санкт-Петербург

Тел.: (812) 490-9918, (812) 490-9188. Факс: (812) 325-6494

E-mail: info@videotest.ru <http://www.videotest.ru>